

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: ALGEBRA LINIOWA	
Kod przedmiotu: 11.1102LA2E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: kierunkowy	Rok: I Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr Małgorzata Guzowska Ćwiczenia/laboratoria: dr Marek Olesiak, mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy niezbędnej do opanowania przedmiotów kierunkowych. Przykłady zastosowań w naukach ekonomicznych.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> • Przestrzeń liniowa (wektorowa) i jej własności. Zależność i niezależność liniowa wektorów • Algebra macierzy. Przekształcenia liniowe • Wyznacznik macierzy kwadratowej. • Pojęcie macierzy odwrotnej • Układy równań liniowych i metody ich rozwiązywania. • Pierwiastki charakterystyczne • Formy kwadratowe 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> • Jurlewicz T., Skoczylas Z.: <i>Algebra liniowa 1 i 2. Przykłady i zadania</i>, GiS, Wrocław 2002. • Klukowski J.: <i>Algebra w zadaniach</i>, Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1991. • <i>Matematyka. Teoria i zadania dla studentów ekonomii</i>. Skrypt uczelniany KEiS US, Szczecin 2004. • Gewert M., Skoczylas Z.: <i>Algebra liniowa 1. Definicje, twierdzenia, wzory</i>. Oficyna wydawnicza Gis, Wrocław 2002. • Krysicki W., Włodarski L.: <i>Analiza matematyczna w zadaniach</i>, Tom I, PWN, Warszawa 2007. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: ANALIZA MATEMATYCZNA	
Kod przedmiotu: 11.1102AM1E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: kierunkowy	Rok: I Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr Małgorzata Guzowska Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: rozumienia i stosowania narzędzi analizy matematycznej w ekonometrii i informatyce; jak też : rozumienia i stosowania matematycznego opisu zjawisk i procesów gospodarczych.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> • Elementy teorii mnogości. Funkcja jako relacja. Funkcje cyklometryczne. • Przestrzeń metryczna i jej podzbiory. Ciągi w przestrzeniach metrycznych i ich zbieżność. • Ciągi liczbowe. Ciągi zbieżne do liczby e. Granica i ciągłość funkcji jednej zmiennej. • Pochodna funkcji jednej zmiennej i jej interpretacje (geometryczna oraz ekonomiczna). Pochodne wyższych rzędów. • Badanie funkcji jednej zmiennej –monotoniczność, ekstrema, kształt. Tempo zmian wartości funkcji. Elastyczność funkcji jednej zmiennej. Elementy rachunku marginalnego. • Szeregi liczbowe oraz kryteria ich zbieżności. • Elementy rachunku różniczkowego funkcji wielu zmiennych. Ekstrema lokalne oraz warunkowe funkcji wielu zmiennych. Elastyczności cząstkowe. • Rachunek całkowity funkcji jednej zmiennej. Geometryczna oraz ekonomiczna interpretacja całki oznaczonej. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> • Bażańska T., Nykowska M.: <i>Zbiór zadań z matematyki dla studentów wyższych uczelni ekonomicznych</i>, Centrum Szkoleniowo-Wydawnicze KWANTUM, Warszawa 1997 • Dubnicki W., Kłopotowski J., Szapiro T.: <i>Analiza matematyczna. podręcznik dla ekonomistów</i>, PWN, Warszawa 1996 • Krysicki W., Włodarski L.: <i>Analiza matematyczna w zadaniach</i>, PWN, Warszawa 2007 • Kwiecińska G.: <i>Analiza matematyczna</i>, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1995 • <i>Matematyka. Teoria i zadania dla studentów ekonomii</i>. Skrypt uczelniany KEiS US, Szczecin 2005 • <i>Matematyka wspomagająca zarządzanie</i> (red. K.Piasecki). Wydawnictwo Akademia, Poznań 1994. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: ANALIZA RYNKU KAPITAŁOWEGO	
Kod przedmiotu: 04.3102CM4Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II
	Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Sebastian Majewski	
Ćwiczenia/laboratoria: dr Sebastian Majewski	
Język nauczania: polski	
<p>Cel nauczania: Przybliżenie problemu inwestowania na rynku kapitałowym w oparciu o metody analiz technicznej i fundamentalnej. Pośrednio również ocena stanu rynku kapitałowego w Polsce. Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu metod analizy technicznej i fundamentalnej. Definicja analizy technicznej i fundamentalnej ich silne i słabe strony w kontekście innych metod i analiz stosowanych na giełdzie papierów wartościowych.. Możliwość wykorzystania wybranych metod wielowymiarowej analizy porównawczej jako narzędzi służących do oceny kondycji ekonomiczno-finansowej spółek oraz wspomagających proces podejmowania decyzji inwestycyjnych, z uwzględnieniem analizy i selekcji papierów wartościowych z punktu widzenia atrakcyjności inwestowania.</p>	
<p>Treści merytoryczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metody inwestowania na rynku kapitałowym 2. Analiza techniczna 3. Analiza fundamentalna 4. Analiza wskaźnikowa i jej wykorzystanie w procesie inwestowania 5. Metody wyceny przedsiębiorstw 	
Metody i formy oceny pracy studenta: zaliczenie pisemne	
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jajuga K.: <i>Metody ekonometryczne i statystyczne w analizie rynku kapitałowego</i>, Wyd. AE, Wrocław 2000. 2. Jajuga K. i T.: <i>Inwestycje</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1996. 3. Tarczyński W.: <i>Rynki kapitałowe – metody ilościowe</i>, cz. 1 i 2, Placet, Warszawa 1997. 4. Tarczyński W.: <i>Fundamentalny portfel papierów wartościowych</i>, PWE, Warszawa 2002. 5. Tarczyński W., Łuniewska M.: <i>Dywersyfikacja ryzyka na polskim rynku kapitałowym</i>, Placet, Warszawa 2004. 6. Łuniewska M., Tarczyński W.: <i>Metody wielowymiarowej analizy porównawczej na rynku kapitałowym</i>, PWN, Warszawa 2006 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: BAZY DANYCH	
Kod przedmiotu: 11.3I02DB3E	Formuła przedmiotu: wykłady, laboratoria
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: II Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr inż. Marcin Kęsy Ćwiczenia/laboratoria: dr inż. Marcin Kęsy	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z aplikacją opartej na języku SQL a służącej do zarządzania danymi.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoczęcie pracy z bazą danych 2. Zasady tworzenia prostej bazy danych 3. Relacyjność baz danych 4. Znajdowanie i porządkowanie danych 5. Tworzenie kwerend 6. Praca z formularzami 7. Tworzenie raportów 8. Dostosowanie środowiska pracy do własnych potrzeb 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, realizacja projektu. Wykłady z przedmiotu zakończą się zaliczeniem, z kolei w drugiej części zajęć laboratoryjnych realizowany będzie projekt.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Norton, W. Andersen: <i>Access 2000 PL : programowanie według Petera Nortona</i>, Mikom, Warszawa, 2000 2. C. N. Prague, M. R. Irwin: <i>Biblia : Access 2000</i>, Wydawnictwo RM, Warszawa, 2000 3. D. S. Ray, E. S. Ray: <i>Po prostu Access 2000 PL</i>, HELION, Gliwice, 2000 4. P. Cassel, C. Eddy: <i>Access 97 : baza danych dla każdego</i>, HELION, Gliwice, 1999 5. T. Nabiałek: <i>ABC ... Accessa 2000</i>, Wydawnictwo "Edition 2000", Kraków, 2000 6. M. Groszek: <i>ABC Access 2007 PL</i>, HELION, Gliwice 2007 7. Materiały własne. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: E-BIZNES	
Kod przedmiotu: 04.2102EB1Z	Formuła przedmiotu: wykłady, laboratoria
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: I Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 laboratoria 15
Wykład: dr Marek Mazur Ćwiczenia/laboratoria: dr Marek Mazur	
Język nauczania: polski	
<p>Cel nauczania: Uzyskanie przez studentów podstawowej wiedzy na temat e-biznesu, przedsiębiorstw wirtualnych, technologii informacyjnych wspierających e-biznes, bezpieczeństwa transakcji internetowych. Przedstawienie wpływu technologii informacyjnych na procesy i podmioty gospodarcze. Przygotowanie słuchaczy do samodzielnej realizacji wybranych zadań związanych z e-biznesem. Kształtowanie umiejętności rozwiązywania problemów w zakresie e-biznesu. Zapoznanie z podstawowymi regulacjami prawnymi. Przygotowanie słuchaczy do prowadzenia analizy przedsięwzięć .</p>	
<p>Treści merytoryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Istota e-biznesu. Globalizacja. Przedsiębiorstwo wirtualne. Telepraca. Uwarunkowania rozwoju e-biznesu. E-biznes w społecznościach lokalnych. Klient w e-biznesie. ○ Technologiczne wspomaganie e-biznesu. Internet. ○ E-commerce. E-handel. E-banking. ○ Podpis elektroniczny. ○ Aukcje internetowe. Reklama w Internecie. Bezpieczeństwo transakcji internetowych. ○ Prawne aspekty e-biznesu. ○ Metody i techniki oceny efektywności. ○ Społeczne skutki e-biznesu. E-biznes jako forma wspomaganie osób niepełnosprawnych. Przykłady realizacji. 	
Metody nauczania: wykłady z wykorzystaniem projektora multimedialnego, rzutnika, ćwiczenia w laboratoriach komputerowych	
Wymagania wstępne: znajomość obsługi komputera, podstawy bankowości, zarządzania	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, projekty studenckie.	
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ T. Teluk: <i>E-biznes. Nowa gospodarka</i>, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2002. ○ R. Golat: <i>Prawo autorskie i prawa pokrewne</i>, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa 2006. ○ <i>Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce</i>, pod red. E. Kolbusza, W. Olejniczaka i Z. Szyjewskiego, PWE, Warszawa 2005 ○ <i>Komputerowe wspomaganie biznesu</i>, pod red. A. Nowickiego, Placet, Warszawa 2006 ○ Materiały źródłowe i dydaktyczne dostępne w Internecie. 	

- Podstawy e-biznesu, *pod red. A. Szewczyk, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2006.*
- *Prawo Internetu*, pod red. P. Podoreckiego, LexisNexis, Warszawa 2007.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: FINANSE PRZEDSIĘBIORSTW	
Kod przedmiotu: 04.3102FE3E	Formuła przedmiotu: wykłady/ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II
	Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 4	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15, ćwiczenia 15
Wykład: dr Adam Adamczyk	
Ćwiczenia/laboratoria: dr Adam Adamczyk	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Poznanie zagadnień dotyczących pozyskiwania źródeł finansowania przedsiębiorstw. Opanowanie podstawowych technik wykorzystywanych przy podejmowaniu długo i krótkoterminowych decyzji finansowych i inwestycyjnych. Umiejętność szacowania kosztu kapitału przedsiębiorstw. Zapoznanie z zagadnieniami dotyczącymi zarządzania kapitałem obrotowym.	
Treści merytoryczne:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Finanse przedsiębiorstw – zagadnienia wstępne. finansowych. 2. Źródła finansowania działalności gospodarczej. 3. Koszt kapitału w przedsiębiorstwie. 4. Istota i zastosowanie efektu dźwigni finansowej. 5. Długoterminowe decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw. 6. Zarządzanie kapitałem obrotowym w przedsiębiorstwie. Kategorie kapitału. 	
Metody nauczania: wykłady z wykorzystaniem projektora multimedialnego, ćwiczenia z wykorzystaniem zbioru zadań	
Wymagania wstępne: podstawy finansów	
Metody i formy oceny pracy studenta: Egzamin: test; Ćwiczenia : pytania testowe i zadania	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Iwin-Garzyńska J., Niedzielski Z., Adamczyk A.: <i>Finanse przedsiębiorstw. Przykłady i zadania z elementami teorii</i>, Wydawnictwo Luka, Szczecin 2004. 2. <i>Finanse przedsiębiorstw</i>, pod. Red. L. Szyszko, PWE Warszawa 2005. 3. <i>Finanse przedsiębiorstwa</i>, praca zbiorowa pod red. J. Szczepański, PWE, 2007. 4. <i>Determinaty i modele wartości przedsiębiorstw</i>, praca zbiorowa pod red. Skoczylas PWE 2007. 5. Rutkowski A.: <i>Zarządzanie finansami</i>, PWE, Warszawa 2007. 6. Duliniec A.: <i>Finansowanie przedsiębiorstwa</i>, PWE, Warszawa 2007. 7. Bringham E.F., Houston J.F.: <i>Podstawy zarządzania finansami</i>, PWE, Warszawa 2005. 8. Czekaj J., Dresler Z.: <i>Zarządzanie finansami przedsiębiorstw</i>, PWN, Warszawa 2005. 9. Bielawska A.: <i>Finanse przedsiębiorstw. Teoria i praktyka</i>, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2001. 10. A. Jaki: <i>Wycena i kształtowanie wartości przedsiębiorstwa</i>, Kluwer 2008. 	

11. L. Szyszko, J. Szczepański: *Finanse przedsiębiorstw*, PWE 2003.
12. M. Ciołek: *Finanse przedsiębiorstw w zadaniach i przykładach*, CEDEWU, 2007.
13. W. Dębski: *Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania finansami przedsiębiorstwa*, PWN Warszawa 2005.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: FINANSE PUBLICZNE	
Kod przedmiotu: 10.6102PF3Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr hab. prof. PWSZ Bogusław Walczak Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kamila Trojanowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania systemu finansów publicznych, jego strukturą i organizacją, tworzeniem i realizacją budżetu na wszystkich szczeblach finansów publicznych oraz podstawowymi problemami kształtowania polityki finansowej państwa i wpływem tej polityki na wszystkie podmioty finansów publicznych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot i zakres nauki o finansach publicznych. 2. Organizacja i zadania podmiotów sektora finansów publicznych. 3. System budżetowy i gospodarka budżetowa. 4. Dochody i przychody publiczne. 5. Wydatki publiczne. 6. Kształtowanie polityki finansowej i fiskalnej państwa. 7. Polityka budżetowa a polityka pieniężna . 	
Metody i formy oceny pracy studenta : ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin w formie pisemnej	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Dylewski , B. Filipiak , A. Szewczuk – <i>Finanse publiczne. Instrumenty , struktury , procesy</i>. Wyd. Fundacja na rzecz Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2004. 2. St. Owsiak – <i>Finanse publiczne</i>. WN PWN Warszawa 2006. 3. B. Filipiak - <i>Strategie finansowe jednostek samorządu terytorialnego</i>, PWE Warszawa 2008. 4. B. Walczak – <i>Determinanty potrzeb budżetowych państwa</i> – w Pr. zb. pod red. A. Pomorskiej – <i>Finanse publiczne</i> , UMCS Lublin 2006. 5. J. E. Stiglitz – <i>Ekonomia sektora publicznego.</i>, WN PWN Warszawa 2004. 6. St. Owsiak – <i>Teoretyczne podstawy doktryny fiskalnej Polski.</i> - w materiałach z konferencji katedr finansowych – „ Bankowość , finanse, ubezpieczenia i rynki kapitałowe w dobie integrującej się Europy”. SGH, Warszawa 2005. 7. Marchewka-Bartkowiak K., <i>Zarządzanie długiem publicznym. Teoria i praktyka państw Unii Europejskiej</i>, PWN 2008. 8. Osiatyński J., <i>Finanse publiczne. Ekonomia i polityka</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006. 	

9. Gaudemet P. M., Molinier J.: *Finanse publiczne*. PWE, Warszawa 2000.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: GRAFIKA KOMPUTEROWA	
Kod przedmiotu:	Formuła przedmiotu: ćwiczenia
Typ przedmiotu: do wyboru	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS:	Liczba godzin w semestrze: ćwiczenia 15
Ćwiczenia/laboratoria: dr inż. Marcin Keśy	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z oprogramowaniem graficznym typu freeware, shareware oraz public domain. Zwrócenie uwagi szczególnie na grafikę wykorzystywaną w Internecie.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none">1. Zapoznanie się z aspektem prawnym w wykorzystaniu programów graficznych oraz tzw. „gotowych grafik”.2. Praca na programach graficznych dostępnych w systemie operacyjnym Microsoft Windows oraz Microsoft Office.3. Podobieństwa i różnice pomiędzy podstawowymi plikami graficznymi.4. Grafika statyczna.5. Grafika dynamiczna.6. Wykorzystanie grafiki na stronach internetowych.	
Metody nauczania: ćwiczenia w laboratorium komputerowym	
Wymagania wstępne: znajomość obsługi komputera	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, ocena ćwiczeń – zadania sprawdzające.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none">1. J. D. Foley, A. van Dam, S. K. Feiner, J. F. Hughes i R. L. Philips: <i>Wprowadzenie do grafiki komputerowej</i>, WN-T, Warszawa, 20002. S. Anderson, S. Anger, W. A. Baß, T. Brown, M. Crompton, H. Dusengerg, I S. Gumas: <i>Grafika PC bez tajemnic</i>, Wydawnictwo Intersofland, Warszawa 20023. M. Jankowski: <i>Elementy grafiki komputerowej</i>, WNT, 1990.4. R. S. Wright, M. Sweet: <i>OpenGL. Księga eksperta</i>, Helion, 1999.5. M. Kopertowska: <i>Grafika menażerska i prezentacyjna</i>, Wydawnictwo Dom Książki, 2006.	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: HISTORIA GOSPODARCZA	
Kod przedmiotu: 08.3102EH2Z	Formuła przedmiotu: wykłady
Typ przedmiotu: kształcenia ogólnego	Rok: I Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 2	Liczba godzin w semestrze: 30
Wykładowca: dr Janusz Minkowski	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Przedstawienie przemian gospodarczych, od średniowiecza do czasów współczesnych i ukazanie przez to współczesnych problemów gospodarczych i społecznych, Polski i świata.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Charakterystyka społeczeństwa feudalnego. ○ Początki kapitalizmu na świecie XVI-XVIII w. ○ Przemiany w Polsce w XVI-XVIII w. ○ Czynniki przemian gospodarczych lat 1750-1870. ○ Gospodarka światowa w latach 1870-1914. ○ Sytuacja gospodarcza na ziemiach polskich w XIX w. ○ Okres I wojny światowej i jej skutki dla gospodarki. ○ Okres międzywojenny w Polsce i na świecie. ○ II wojna światowa. ○ Gospodarka krajów kapitalistycznych i politycznych do końca lat osiemdziesiątych. ○ Sytuacja społeczna i gospodarcza w Polsce Ludowej. ○ Współczesne zagadnienia gospodarcze. 	
Metody nauczania: wykład z użyciem rzutnika, dyskusja	
Wymagania wstępne: ogólna znajomość historii Polski i historii powszechnej	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, pisemna praca zaliczeniowa	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze:	

- R. Cameron: *Historia gospodarcza świata*, Warszawa 1996.
- J. Szpak: *Historia gospodarcza powszechna*, Warszawa 1999.
- A. Jezierski, C. Leszczyńska: *Dzieje gospodarcze Polski do 1989r.*, Warszawa 1994.
- Keynes J. M.: *Ogólna teoria zatrudnienia, procentu i pieniądza*, PWN Warszawa 2003.
- Bałtowski M., Miszewski M.: *Transformacja gospodarcza w Polsce*, PWN Warszawa 2006.
- *Historia gospodarcza Polski (1939-1989)*, red. J. Kaliński, Warszawa 1996.
- *Powszechna historia gospodarcza 1918-1991*, red. W. Morawski, Warszawa 1994.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: INFORMATYKA EKONOMICZNA	
Kod przedmiotu: 11.9102IE4Z	Formuła przedmiotu: wykłady, laboratoria
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Marek Mazur Ćwiczenia/laboratoria: dr Marek Mazur	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie przez studentów podstawowej wiedzy na temat informatyki ekonomicznej i jej wpływu na systemy społeczno-gospodarcze. Kształtowanie umiejętności opracowywania algorytmów, systemów informatycznych. Poznawanie zasad definiowania potrzeb w zakresie systemów i technologii informacyjnych, klasyfikowania systemów informacyjnych; wspomagania strategicznych celów firmy z wykorzystaniem systemów informacyjnych doboru oprogramowania do potrzeb organizacji; oceny ryzyka przedsięwzięć informatycznych. Inspirowanie słuchaczy do zapoznawania się z przepisami dotyczącymi zastosowań informatyki.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia z informatyki ekonomicznej. 2. Techniki prezentacji algorytmów. 3. Systemy informacyjne. 4. Internet. 5. Rynek produktów informatycznych. 6. Bezpieczeństwo informacji i systemów informacyjnych. 7. Aspekty prawne informatyki. 8. Ekonomika przedsięwzięć informatycznych. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, kolokwium zaliczeniowe.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. A. V. Aho, J. E. Hopcroft, J. D. Ullman: <i>Algorytmy i struktury danych</i>, Helion, Gliwice 2003. 2. A. Białas: <i>Bezpieczeństwo informacji i usług w nowoczesnej instytucji i firmie</i>, WN-T, Warszawa 2006. 3. <i>Informatyka ekonomiczna</i>, praca pod red. E. Niedzielskiej, Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu, 	

Wrocław 2003.

4. *Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce*, pod red. E. Kolbusza, W. Olejniczaka, Z. Szyjewskego, PWE, Warszawa 2005
5. J. Kisielnicki, H. Sroka: *Systemy informacyjne biznesu. Informatyka dla zarządzania*, Placet, Warszawa 2001
6. *Komputerowe wspomaganie biznesu*, pod redakcją A. Nowickiego, Placet, Warszawa 2006
7. T. Maciejowski: *Firma w Internecie. Budowanie przewagi konkurencyjnej*, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.
8. M. Mazur: *Rola prawa w rozwoju społeczeństwa informacyjnego*, w: *Społeczeństwo informacyjne – problemy rozwoju*, red. A. Szewczyk, Difin, Warszawa 2007.
9. *Prawo Internetu*, E. Podrecki (red.), Wydawnictwo Prawnicze LexisNexis, Warszawa 2007.
10. *Podstawy e-biznesu*, A. Szewczyk (red.), Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2006.
11. M. Mazur: *Wpływ Internetu na systemy społeczno-gospodarcze*, w: *Komputer – przyjaciel czy wróg?* Praca pod redakcją naukową A. Szewczyk, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2005
12. *Wstęp do informatyki w zarządzaniu*, E. Kolbusz(red.) i I. Rejer (red.), Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2006.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: JĘZYK ANGIELSKI	
Kod przedmiotu: 04.1102LI1-4Z	Formuła przedmiotu: lektorat
Typ przedmiotu: kształcenia ogólnego	Rok: I Semestr: I i II
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: lektorat 30
Lektor: mgr Jarosław Guźniczak	
Język nauczania: język angielski	
Cel nauczania: opanowanie przez studentów angielskich czasów, użytecznych zwrotów oraz licznego słownictwa ułatwiającego komunikację oraz rozumienie tekstów mówionych oraz pisanych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none">1. Angielskie czasy – Present Simple, Present Perfect, Present Continuous, Past Simple, Past Continuous, Future Simple.2. Zagadnienia gramatyczne: czasowniki modalne, rodzajniki – określone, nieokreślone, rzeczowniki policzalne i niepoliczalne, pytajniki, tryby warunkowe I, II, III, stopniowanie przymiotników.3. Słownictwo oraz zwroty związane z rodziną, językami obcymi, zabawą na różnych przyjęciach, pracą, zdrowiem, a także z otaczającym światem, przestępstwami, domem oraz jedzeniem.4. Mówienie po angielsku ma na celu uzyskiwanie informacji i odpowiedzi na pytania, podawanie różnic pomiędzy obrazkami, dokonywanie rezerwacji, opowiadanie w czasie teraźniejszym, pytanie o drogę, opisywanie ludzi.	
Metody i formy oceny pracy studenta: - ocena ciągła, 2 kolokwia	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none">1. Clive Oxenden, Christina Latham-Koenig, Paul Seligson: <i>New English File – elementary students’ book</i>, Wydawnictwo Oxford University Press, 2001.	

2. Dorothy Adams, Michele Crawford, Rachel Finnie, Katrina Gormley: *Link – elementary*, Wydawnictwo New Editions, 2001.
3. Duckworth M., Gude K.: *Countdown to First Certificate*, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2003.
4. Evans V., Dooley J.: *Enterprise 2. Elementary (zakres podstawowy I rozszerzony)*, EGIS, 2003.
5. Evans V., Dooley J.: *Upstream Elementary*, EGIS, 2007.
6. Evans V., O'Sullivan N.: *Click On 3 (zakres rozszerzony)*, EGIS, 2002.

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: JĘZYK ANGIELSKI	
Kod przedmiotu: 04.1102L11-4Z	Formuła przedmiotu: lektorat
Typ przedmiotu: kształcenia ogólnego	Rok: II Semestr: III i IV
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: lektorat 30
Lektor: mgr Jarosław Guźniczak	
Język nauczania: język angielski	
Cel nauczania: opanowanie przez studentów angielskich czasów, użytecznych zwrotów oraz licznego słownictwa ułatwiającego komunikację oraz rozumienie tekstów mówionych oraz pisanych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Angielskie czasy – Present Simple, Present Perfect, Present Continuous, Past Simple, Past Continuous, Future Simple. 2. Zagadnienia gramatyczne: czasowniki modalne, rodzajniki – określone, nieokreślone, rzeczowniki policzalne i niepoliczalne, pytajniki, tryby warunkowe I, II, III, stopniowanie przymiotników. 3. Słownictwo oraz zwroty związane z rodziną, językami obcymi, zabawą na różnych przyjęciach, pracą, zdrowiem, a także z otaczającym światem, przestępstwami, domem oraz jedzeniem. 4. Mówienie po angielsku ma na celu uzyskiwanie informacji i odpowiedzi na pytania, podawanie różnic pomiędzy obrazkami, dokonywanie rezerwacji, opowiadanie w czasie teraźniejszym, pytanie o drogę, opisywanie ludzi. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: - ocena ciągła, 2 kolokwia	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze:	

1. Clive Oxenden, Christina Latham-Koenig, Paul Seligson: *New English File – elementary students' book*, Wydawnictwo Oxford University Press, 2001.
2. Dorothy Adams, Michele Crawford, Rachel Finnie, Katrina Gormley: *Link – elementary*, Wydawnictwo New Editions, 2001.
3. Duckworth M., Gude K.: *Countdown to First Certificate*, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2003.
4. Evans V., Dooley J.: *Enterprise 2. Elementary (zakres podstawowy I rozszerzony)*, EGIS, 2003.
5. Evans V., Dooley J.: *Upstream Elementary*, EGIS, 2007.
6. Evans V., O'Sullivan N.: *Click On 3 (zakres rozszerzony)*, EGIS, 2002.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: MAKROEKONOMIA	
Kod przedmiotu: 14.3I02MA1E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy	Rok: I
	Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: mgr Anna Korzeniewska	
Ćwiczenia/laboratoria: mgr Anna Korzeniewska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie przez studentów podstawowej wiedzy z zakresu makroekonomii. Poznanie uwarunkowań i zależności ekonomicznych oraz narzędzi polityki makroekonomicznej. Rozwój umiejętności ekonomicznego myślenia, w szczególności zrozumienie związków przyczynowo-skutkowych zachodzących w makroekonomii. Umiejętność oceny skuteczności i efektywności instrumentów polityki makroekonomicznej z punktu widzenia stabilizacji i wzrostu gospodarczego.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wprowadzenie do makroekonomii, ○ Gospodarka narodowa, rachunek dochodu narodowego i produkt narodowy, ○ Polityka fiskalna i handel zagraniczny a popyt globalny i równowaga makroekonomiczna, ○ Pieniądz i system bankowy, ○ Polityka fiskalna w gospodarce zamkniętej i otwartej, ○ Inflacja i bezrobocie: ujęcie klasyczne i keynesowskie, ○ Wzrost gospodarczy i cykl koniunkturalny, ○ Państwo a wzrost gospodarczy. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.	

Zalecane lektury i materiały pomocnicze:

- Sułkowski Cz. red., *Podstawy teorii i polityki makroekonomicznej*, Wydawnictwo Zapol, Szczecin 2004,
- Sułkowski Cz. red., *Podstawy teorii i polityki makroekonomicznej Materiały pomocnicze*, Wydawnictwo Zapol, Szczecin 2004,
- Begg D., Fischer St., Dornbusch R., *Makroekonomia*, PWE, Warszawa 2007,
- Barro R.J., *Makroekonomia*, PWE Warszawa 1997,
- Burda C.H. Wyplosz, *Makroekonomia. Podręcznik europejski*, PWN Warszawa 2000,
- Hall R. E., Taylor J.B., *Makroekonomia*, PWN Warszawa 2007,
- Welfe A., red., *Modele i polityka makroekonomiczna*, PWE Warszawa 2002,
- Bowden E.V., Bowden J.H., *Ekonomia Nauka zdrowego rozsądku. Amerykańsko-polski podręcznik akademicki makro- i mikroekonomii*, Fundacja Innowacja, Warszawa 2002,
- Skawińska E., Sobiech K.G., Nawrot K.A., *Makroekonomia. Teoretyczne i praktyczne aspekty gospodarki rynkowej*, PWE Warszawa 2008,
- Kokocińska M. red., *Makroekonomiczne tendencje w Polsce na tle międzynarodowym*, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Komunikacji i Zarządzania w Poznaniu, Poznań 2007,
- Nasiłowski M., *System rynkowy. Podstawy mikro- i makroekonomii*, Key Text, Warszawa 2007,
- Barczyk R., Kąsek L., Lubiński M., Marczewski K., *Nowe oblicza cyklu koniunkturalnego*, PWE, Warszawa 2006,
- Marciniak S., *Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy*. PWN, Warszawa 2005.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: MARKETING	
Kod przedmiotu: 04.7102MR2Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: I Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Krzysztof Błoński Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Umiejętność umiejscowienia marketingu w firmie, filozofia postępowania marketingowego, umiejętność prowadzenia prostych badań marketingowych. Wykorzystanie informacji w zarządzaniu.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none">1. Istota marketingu.2. Otoczenie marketingowe.3. Segmentacja rynku .4. Konsumenci i ich zachowania na rynku.5. Narzędzia marketingowe. Podstawowe strategie marketingowe.6. Istota badań marketingowych.7. Organizacja marketingu w przedsiębiorstwie.	

Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 1 kolokwium (z materiału przerobionego na ćwiczeniach oraz na wykładach), zaliczenie.

Zalecane lektury i materiały pomocnicze:

2. *Podstawy marketingu*, praca zbiorowa pod red. J. Karwowskiego, Szczecin 2003.
3. *Podstawy marketingu*, praca zbiorowa pod red. J. Altkorna, Kraków 1998.
4. A. Grzesiuk, *Marketing międzynarodowy*, Wydawnictwo CEDEWU 2007.
5. Ph. Kotler, *Marketing*, Wyd. Rebis, Poznań 2005.
6. Ph. Kotler, *Marketing. Podręcznik europejski*, Warszawa 2002.
7. Ph. Kotler, L.Nancy *Marketing w sektorze publicznym*, Wyd. W AiP 2007.
8. R. J. Kaden, *Badania marketingowe*, PWE 2008.
9. K. Mazurek – Łopacińska, *Badania marketingowe. Teoria i praktyka*, PWN, 2005.
10. E. Michalski, *Marketing. Podręcznik akademicki*, PWN 2004.

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: MIKROEKONOMIA	
Kod przedmiotu: 14.3102MI2E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr Krzysztof Dmytrów Ćwiczenia/laboratoria: A. Korzeniewska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Przedstawienie podstawowego kursu z mikroekonomii. Zaznajomienie studentów z teorią zachowań ludzkich, przedstawienie najważniejszych nurtów badania zachowań ludzkich (teorie Smitha, Beckera, Liebensteina). Zaprezentowanie pojęcia rynku, mechanizmu rynkowego, typów gospodarki. Przedstawienie teorii popytu i podaży oraz czynników je determinujących, przekazanie studentom wiedzy na temat pojęcia i rodzajów elastyczności popytu i podaży. Zapoznanie studentów z teorią postępowania konsumenta (użyteczność, krzywe obojętności, preferencje, optimum konsumenta) i producenta (cel działania przedsiębiorstwa, funkcja produkcji, produkcyjność, koszty produkcji, korzyści skali, próg rentowności). Przedstawienie podstawowej wiedzy na temat modeli rynku (monopol, oligopol, konkurencja monopolistyczna, konkurencja doskonała).	
Treści merytoryczne:	

- Ekonomiczna teoria zachowań ludzkich.
- Rynek, mechanizm rynkowy.
- Popyt, podaż, elastyczność popytu i podaży.
- Teoria wyboru konsumenta.
- Teoria wyboru firmy.
- Modele rynku.

Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, sprawdzian zaliczeniowy, egzamin.

Zalecane lektury i materiały pomocnicze:

1. Begg D., Fisher S., Dornbusch R., *Mikroekonomia*, PWE. Warszawa 2007.
2. Czarny E., *Mikroekonomia*, PWE, Warszawa 2006.
3. Hal R. Varian, *Mikroekonomia. Kurs średni. Ujęcie nowoczesne*. PWN Warszawa 2006.
4. Marciniak S., *Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy*. PWN Warszawa 2005.
5. Rekowski M.: *Wprowadzenie do mikroekonomii*, Poznań 2002.
6. Samuelson P. A., Nordhaus W. D., *Ekonomia*. PWN. Warszawa 1996.
7. *Mikroekonomia*. Praca zbiorowa pod red. D. Kopycińskiej. Szczecin 2003 + zbiór zadań z 2002.

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	
Kod przedmiotu: 10.9I02IP3Z	Formuła przedmiotu: wykład
Typ przedmiotu: kształcenia ogólnego	Rok: II Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 1	Liczba godzin w semestrze: 15
Wykładowca: dr Marek Mazur	
Język nauczania: język polski	
Cel nauczania: Celem kształcenia w zakresie przedmiotu ochrona własności intelektualnej jest przekazanie studentom podstawowych wiadomości o podmiotach i przedmiocie ochrony praw autorskich oraz powiązanie z innymi gałęziami prawa.	
Treści merytoryczne:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Geneza, źródła i zakres przedmiotowy prawa autorskiego. 2. Związki i zależności prawa autorskiego z innymi działami prawa. 3. Rodzaje stosunków prawnych objętych normowaniem prawa własności intelektualnej. 	

4. Zadania i organizacja Urzędu Patentowego. 5. Dochodzenie roszczeń z zakresu prawa własności intelektualnej.
Metody nauczania: wykład z wykorzystaniem rzutnika multimedialnego, analiza aktów prawnych, studia przypadku
Wymagania wstępne: podstawy prawa
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, zaliczenie
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. Barta J. (red.): <i>Prawo autorskie</i>, Instytut Nauk Prawnych PAN, Warszawa 2003 2. Golat R.: <i>Prawo autorskie i prawa pokrewne</i>, C. H. Beck, Warszawa 2002 3. Hetman J.: <i>Podstawy prawa własności intelektualnej</i>, Biblioteka Analiz, 2008 4. Sobczak J.: <i>Prawo autorskie i pokrewne</i>, IURIS, Poznań 2001 5. Akty prawne.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	
Kod przedmiotu: 04.7102MO1E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze : wykłady 30 ćwiczenia 15
Wykład: dr Marcel Kamba Kibatshi Ćwiczenia/laboratoria: dr Marcel Kamba Kibatshi	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Wskazanie na ważność, bogactwo i złożoność zagadnień dotyczących człowieka w organizacji oraz potrzebę traktowania ich w sposób całościowy. Poznawanie działań zorganizowanych, ich form i źródeł sprawności. Rozpatrywanie procesów zarządzania wraz z ich uwarunkowaniami wewnętrznymi i zewnętrznymi.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka i przedmiot nauki organizacji i zarządzania. • Zarys rozwoju myśli organizacyjnej. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Działanie zorganizowane. • Analiza pojęcia organizacja. • Efekt organizacyjny i sprawność działań. • Struktura organizacyjna instytucji (istota, czynniki strukturotwórcze, budowa struktur, patologie). Reorganizacja instytucji. • Metodologia zmieniania organizacji. • Kultura organizacyjna. • Charakterystyka procesu zarządzania. • Model zarządzania – funkcje, style i techniki zarządzania. • Decyzje kierownicze w zarządzaniu. • Organizacja pracy kierowniczej. • Przywództwo. • Zarządzanie strategiczne.
<p>Metody nauczania: wykłady audytoryjne z wykorzystaniem foliogramów, ćwiczenia konwersatoryjne – rozwiązywanie podstawowych zagadnień z zakresu przedmiotu na przykładach praktycznych – case study.</p>
<p>Wymagania wstępne: znajomość zagadnień ogólnoeconomicznych – dotyczących instytucji rynkowych wykładanych w ramach makro- i mikroekonomii.</p>
<p>Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.</p>
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Podstawy organizacji i zarządzania</i>, pod red.: B. Dobrodziej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2000. 2. <i>Przewodnik do studiowania organizacji i zarządzania</i>. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2000. 3. <i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>, pod red.: A.K. Koźmiński, W. Piotrowski, PWN, Warszawa 1995. 4. R.A. Webber: <i>Zasady zarządzania organizacjami</i>, PWE, Warszawa 2000. 5. W. Kieżun: <i>Sprawne zarządzanie organizacją</i>, SGH, Warszawa 1997. 6. R.W. Griffin: <i>Podstawy zarządzania organizacjami</i>, PWN, Warszawa 1999. 7. I.A. Stoner, Ch. Wankel: <i>Kierowanie</i>, PWE, Warszawa 1999. 8. B. Kożuch: <i>Nauka o organizacji</i>, Wydawnictwo CEDEWU 2000. 9. S. Galata, <i>Podstawy zarządzania nowoczesną organizacją</i>, Wydawnictwo DIFIN 2007.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PAKIETY OBLICZENIOWE	
Kod przedmiotu: 11.0I02CP3Z	Formuła przedmiotu: wykłady, laboratoria
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II
	Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 4	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 laboratoria 15
Wykład: dr Krzysztof Dmytrów	
Laboratoria: dr Krzysztof Dmytrów	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z dostępnymi na rynku pakietami obliczeniowymi, ich przeznaczeniem i możliwościami. Przedstawienie arkusza kalkulacyjnego jako podstawowego pakietu obliczeniowego, zaznajomienie ich z jego możliwościami i funkcjami.	

<p>Treści merytoryczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie pakietu obliczeniowego, podział pakietów. 2. Arkusz kalkulacyjny. 3. Wbudowane funkcje arkusza kalkulacyjnego. 4. Możliwości graficzne arkusza kalkulacyjnego. 5. Tabele przestawne. 6. Wykresy przestawne.
<p>Metody i formy oceny pracy studenta: pisemna praca zaliczeniowa.</p>
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Knight G., <i>Excel. Analiza danych biznesowych</i>. Wydawnictwo Helion 2006. ○ <i>Decyzje menedżerskie z Excelem</i>, red. T. Szapiro, Warszawa 2001. ○ Dobosz M.: <i>Statystyczna analiza wyników badań wyd.2</i>, Wydawnictwo EXIT 2006

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PRAWO	
Kod przedmiotu: 10.0I02LW1Z	Formuła przedmiotu: wykłady
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I
	Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 2	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15
Wykładowca: mgr Grzegorz Wołodkiewicz	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy o prawie, w szczególności o prawie cywilnym i gospodarczym. Umiejętność szukania i korzystania ze źródeł prawa oraz poprawnej interpretacji aktów prawnych zwłaszcza w zakresie źródeł prawa gospodarczego i finansowego.	

<p>Treści merytoryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ogólne wiadomości o prawie, źródła i systematyka prawa ○ Prawo konstytucyjne ○ Prawo administracyjne ○ Prawo cywilne ○ Prawo gospodarcze ○ Ewidencja działalności gospodarczej ○ Podmioty gospodarcze oraz niektóre umowy gospodarcze ○ Problematyka ubezpieczeń gospodarczych ○ Prawo upadłościowe i naprawcze ○ Rozstrzyganie sporów gospodarczych
<p>Metody nauczania: wykład</p>
<p>Wymagania wstępne: znajomość podstawowych pojęć z zakresu prawa</p>
<p>Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, kolokwium zaliczeniowe</p>
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Podstawy prawa cywilnego i handlowego dla ekonomistów</i>, pod red. W.J. Kutnera, Gdańsk 2001. ○ W. Siuda: <i>Elementy prawa dla ekonomistów</i>, Poznań 2003. ○ W. Górski, K. Wesołowski: <i>Elementy prawa. Wstęp do prawa cywilnego</i>, Szczecin 2004. ○ W. Górski, K. Wesołowski: <i>Prawo gospodarcze</i>, Szczecin 2004. ○ K. Kruczałak: <i>Prawo handlowe, zarys wykładu</i>, wyd. 5, Warszawa 2001. ○ Z. Radwański: <i>Prawo cywilne, część ogólna</i>, Warszawa 2003. ○ Kodeks cywilny. ○ Kodeks spółek handlowych.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

<p>Instytut: Ekonomiczny</p>	
<p>Kierunek: Informatyka i Ekonometria</p>	
<p>Nazwa przedmiotu: PODSTAWY RACHUNKOWOŚCI</p>	
<p>Kod przedmiotu: 04.3102AB3E</p>	<p>Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia</p>
<p>Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)</p>	<p>Rok: II</p> <p>Semestr: IV</p>
<p>Liczba punktów ECTS: 4</p>	<p>Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15</p>
<p>Wykład: dr Marcin Kaczmarek Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kamila Trojanowska</p>	
<p>Język nauczania: polski</p>	

<p>Cel nauczania: Uzyskanie wiedzy o majątku, wyniku finansowym oraz procesach zmieniających majątek. Poznanie podstawowych wiadomości o technice księgowania operacji gospodarczych. Prezentacja szczegółowych zasad ewidencji poszczególnych składników majątku przedsiębiorstwa. Uzyskanie wiedzy o zasadach wyceny składników bilansu.</p>
<p>Treści merytoryczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istota, zakres, zasady, funkcje i regulacje prawne rachunkowości 2. Majątek przedsiębiorstwa i jego podział 3. Treść i układ bilansu. operacje bilansowe 4. Konto – budowa i funkcjonowanie. konta bilansowe. zasada podwójnego zapisu 5. Zasady ewidencji na kontach bilansowych. zestawienie obrotów i sald 6. Podzielność konta. zasady poprawiania błędów 7. Funkcjonowanie kont wynikowych. ustalanie wyniku finansowego. 8. Ewidencja aktywów trwałych środki pieniężne i ich ewidencja 9. Ewidencja rozrachunków
<p>Metody nauczania: wykłady z wykorzystaniem projektora multimedialnego, rozwiązywanie praktycznych problemów ewidencyjnych</p>
<p>Wymagania wstępne: znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych</p>
<p>Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.</p>
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Vademecum samodzielnego księgowego</i>, red. W. Gos, Polska Akademia Rachunkowości, Warszawa 2007. 2. <i>Rachunkowość, zasady prowadzenia po nowelizacji ustawy</i>, red. T. Kiziukiewicz, Ekspert, Wrocław 2006. 3. <i>Rachunkowość, zasady prowadzenia po nowelizacji ustawy, cz. II – zadania z rozwiązaniami</i>. red. K. Sawicki, ekspert, Wrocław 2006. 4. <i>Podstawy rachunkowości</i>, red. K. Winiarska, abc, Warszawa 2002. 5. <i>Zbiór zadań z podstaw rachunkowości</i>, red. K. Winiarska, abc, Warszawa 2002. 6. <i>Podstawy rachunkowości</i>, red. K. Sawicki, PWE, Warszawa 2002. 7. <i>Podstawy rachunkowości – zbiór zadań</i>, red. K. Sawicki, PWE, Warszawa 2002. 8. B. Gierusz: <i>Zbiór zadań do samodzielnej nauki księgowania</i>, ODDK 2006.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PODSTAWY SOCJOLOGII	
Kod przedmiotu: 14.2102SB1Z	Formuła przedmiotu: wykłady
Typ przedmiotu: ogólnego kształcenia	Rok: I
	Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 2	Liczba godzin w semestrze: 30
Wykładowca: dr Franciszek Kalinowski	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z podstawami socjologii, z podstawowymi teoriami socjologicznymi i z	

wybranymi metodami i technikami badawczymi. Opanowanie podstawowych pojęć z zakresu socjologii. Opanowanie umiejętności myślenia socjologicznego o świecie społecznym i kształtowanie „wyobraźni” socjologicznej.

Treści merytoryczne:

1. Pojęcie socjologii i jej miejsce wśród nauk społecznych, przedmiot socjologii, funkcje socjologii, socjologia jako nauka, socjologia ogólna a socjologie szczegółowe.
2. Podstawowe teorie socjologiczne: teoria funkcjonalna, teoria konfliktu, teoria działania społecznego i interakcjonizm symboliczny.
3. Metodologiczne problemy badań społecznych. Wzajemny związek teorii i badań empirycznych, proces badawczy, podstawowe metody i techniki badawcze, wyjaśnianie i przewidywanie zjawisk społecznych .
4. Socjologiczna koncepcja osobowości. Socjalizacja jako proces powstawania istoty społecznej.
5. Kultura i jej społeczne znaczenie. Elementy kultury i ich historyczna zmienność.
6. Poziom mikrosocjalny: działania społeczne, interakcje, role społeczne i małe grupy społeczne.
7. Poziom mezospocjalny: wspólnoty, społeczności lokalne i grupy etniczne .
8. Poziom makrosocjalny: naród jako wspólnota kulturowa i państwo jako organizacja prawnopolityczna .
9. Społeczeństwo obywatelskie. Pojęcie i cele transformacji ustrojowej. Rozumienie społeczeństwa obywatelskiego. Perspektywa liberalna i republikańska społeczeństwa obywatelskiego. Społeczeństwo obywatelskie w dobie globalizacji.
10. Społeczeństwo informacyjne. Znaczenie informacji w społeczeństwie postindustrialnym. Informacja i technologie jako podstawa gospodarki opartej na wiedzy. Rozwój oświaty informacyjnej. Modele komunikowania się w społeczeństwie informacyjnym. Cyberkultura. Społeczeństwo informacyjne a globalizacja.

Metody i formy oceny pracy studenta: kolokwium ustne, zaliczenie z oceną

Zalecane lektury i materiały pomocnicze:

1. P.Berger: *Zaproszenie do socjologii*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004
2. P.Sztompka : *Socjologia*, Wyd. Znak, Kraków 2004
3. P.Sztompka: *Socjologia zmian społecznych*, Wyd. Znak, Kraków 2005
4. P.Sztompka , M.Kuci (red.): *Socjologia*, Lektury, Wydaw. Znak, Kraków 2005
5. B.Szacka: *Wprowadzenie do socjologii*, Oficyna Naukowa, Warszawa 2003
6. E.Wnuk-Lipiński,: *Socjologia życia publicznego*, Wyd. Scholar, Warszawa 2005.

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PODSTAWY FINANSÓW I BANKOWOŚCI	
Kod przedmiotu: 04.3I02FB2E	Formuła przedmiotu: wykłady/ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I
	Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 4	Liczba godzin w semestrze: wykłady 30 ćwiczenia 15
Wykład: dr Adam Adameczyk	
Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	

Cel nauczania: Zapoznanie studentów z podstawowymi kategoriami finansowymi. Uzyskanie przez studentów podstawowej wiedzy dotyczącej budowy systemu finansowego oraz zachodzących w nim procesów. Nabycie umiejętności analizy podstawowych zjawisk mających miejsce w podmiotach sfery finansowej i niefinansowej.

Treści merytoryczne:

1. System finansowy.
2. Pieniądz jako tworzywo zjawisk finansowych.
3. Stopa procentowa jako cena pieniądza .
4. System bankowy.
5. Bank jako instytucja zaufania publicznego.
6. Typologia banków.
7. Dwuszczeblowy system bankowy.
8. Bank centralny. Funkcje i zdania banku centralnego.
9. Transmisja impulsów polityki monetarnej. Polityka monetarna.
10. Działalność operacyjna banku komercyjnego.
11. Finanse publiczne.
12. Teoria podatku. Definicja podatku. Elementy techniki podatku, klasyfikacje podatków. Zasady podatkowe.
13. Budżet państwa.
14. Ubezpieczenia.

Metody i formy oceny pracy studenta: ćwiczenia: kolokwium zaliczeniowe, egzamin w formie testowej

Zalecane lektury i materiały pomocnicze:

1. *Bankowość*, praca zbiorowa pod red. E. Getka, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2001.
2. *Podstawy finansów*. Praca zbiorowa pod red. K. Mareckiego, PWE 2008.
3. Z. Dobosiewicz, *Wprowadzenie do finansów i bankowości*, PWN, Warszawa 2007.
4. Fedorowicz Z.: *Podstawy finansów*, POLTEXT, Warszawa 1998.
5. K. Jajuga, *Elementy nauki o finansach. Kategorie i instrumenty finansowe*, PWE 2007.
6. W. L. Jaworski, Z. Zawadzka, *Bankowość. Zagadnienia podstawowe*, POLTEXT, 2007.
7. J. M. Keynes, *Ogólna teoria zatrudnienia, procentu i pieniądza*. PWN, Warszawa 2003.
8. Owsiak S.: *Podstawy nauki finansów*, PWE Warszawa 2002.
9. Pietrzak B., Z. Polański: *System finansowy w Polsce*, PWN, Warszawa 2003.
10. Wypych M.: *Finanse i instrumenty finansowe*, Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, Łódź 2001.
11. Ziółkowska W.: *Finanse publiczne. Teoria i zastosowanie*, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Bankowej, Poznań 2002.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Nazwa przedmiotu: PROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE

Kod przedmiotu: 11.3102CP2E

Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia

Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)

Rok: I

Semestr: II

Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr inż. Marcin Kęsy Ćwiczenia/laboratoria: dr inż. Marcin Kęsy	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów ze środowiskiem programowania Turbo Pascal w wersji 7.0. W trakcie zajęć dydaktycznych studenci mają opanować podstawy teoretyczne oraz praktyczne tworzenia programów służących do przeprowadzania działań matematycznych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wstęp do języka programowania 2. Posługiwanie się zintegrowanym systemem programowania 3. Struktura menu systemu dla trybu rzeczywistego DOS-u 4. Kompilatory języka Turbo Pascal 7.0 5. Typy danych 6. Rodzaje zmiennych 7. Operatory środowiska programowania 8. Funkcje i procedury w Turbo Pascalu. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, realizacja projektu. Wykłady z przedmiotu zakończą się zaliczeniem, z kolei w drugiej części zajęć laboratoryjnych realizowany będzie projekt.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. A. Marciniak (1997) <i>Turo Pascal 7.0</i>, Wyd. Nakom, Poznań. 2. T.M. Sadowski (1991) <i>Praktyczny kurs Turbo Pascala</i>, Helion, Gliwice. 3. J. Weseli, A. Radziecki (1995) <i>Podstawy informatyki : zbiór zadań w języku Pascal</i>, Wydawnictwo Politechnika Śląska, Gliwice. 4. B. Jabłoński, Ś. Sobieski (1993) <i>Borland Pascal 7.0</i>, Intersoftland, Warszawa. 5. A. Kierkowski (2006) <i>Turbo Pascal. Ćwiczenia praktyczne</i>, Helion. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PROJEKTOWANIE STRON INTERNETOWYCH	
Kod przedmiotu: 11.3102WP2Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I

	Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr inż. Marcin Kęsy Ćwiczenia/laboratoria: dr inż. Marcin Kęsy	
Język nauczania: polski	
<p>Cel nauczania: Zapoznanie studentów z zasadami oraz sposobami tworzenia stron internetowych. Studenci zdobędą praktykę z zakresu programowanie w kodzie: HTML, XML, SQL oraz PHP. Posłużą do tego w przypadku kodu HTML aplikacje: FrontPage, AceHTML oraz Pajaczek. Język SQL omawiany będzie na programie Microsoft Access, z kolei do praktycznej nauki w kodzie PHP oraz XML wykorzystany zostanie AceHTML.</p> <p>Zaliczenie zajęć równoznaczne będzie z posiadaniem podstawowej wiedzy do tworzenia nieinteraktywnych stron internetowych, które technologicznie łączą kod HTML z PHP.</p>	
<p>Treści merytoryczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis ewolucji aplikacji do tworzenia stron internetowych na przestrzeni lat. 2. Zapoznanie z programami do tworzenia stron w kodzie źródłowym. 3. Zapoznanie z aplikacjami tworzącymi strony internetowe w sposób graficzny. 4. Znaczniki HTML. 5. Sterowanie wizualizacją stron za pomocą arkuszy stylów CSS. 6. Wprowadzenie do baz danych. 7. Opis języka oprogramowania PHP. 8. Charakterystyka dokumentów tworzonych w XML'u. 9. Programowanie stron internetowych po stronie przeglądarki internetowej przy użyciu JavaScript. 	
<p>Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, realizacja projektu.</p> <p>Wykłady z przedmiotu zakończą się zaliczeniem, z kolei w drugiej części zajęć laboratoryjnych realizowany będzie projekt.</p>	
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L. Lemay (1998) <i>HTML 4</i>, Helion, Gliwice. 2. M. Morrison (2001) <i>HTML & XML dla początkujących</i>, APN PROMISE Sp. z o.o., Warszawa. 3. V. DeBolt (2005) <i>HTML i CSS</i>, Mikom, Warszawa. 4. B. Radziszewski (2002) <i>HTML, JavaScript i Java od podstaw</i>, Wydawnictwo Politechnika Świętokrzyska, Kielce. 5. K. Jamsa, K. King, A. Anderson (2002) <i>Projektowanie stron internetowych i HTML: porady i metody</i>, Nakom, Poznań. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: PROJEKTY UNIJNE	
Kod przedmiotu: 14.6I02UP3Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia

Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II
	Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Małgorzata Guzowska	
Ćwiczenia/laboratoria: dr Małgorzata Guzowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z istotą, rodzajami oraz pozyskiwaniem funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. W szczególności zaś poznanie zasad i mechanizmów funkcjonowania funduszy strukturalnych w ramach finansów publicznych. W tym celu zostaną przybliżone kwestie związane z teoretycznymi aspektami funduszy strukturalnych oraz praktycznymi aspektami ich pozyskiwania przez różne podmioty gospodarcze	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> • Fundusze unijne – wprowadzenie • Polityka regionalna oraz polityka przemian strukturalnych UE – jako wyraz solidarności między krajami członkowskimi. Istota i cele tej polityki. • Fundusze przedakcesyjne. Fundusze unijne dla Polski w latach 2004-2006 oraz w okresie 2007-2013. • Programy finansowane w Polsce z Funduszy Strukturalnych i Funduszu Spójności. • Możliwości pozyskania środków z Funduszy Strukturalnych przez polskie przedsiębiorstwa (w tym małe i średnie przedsiębiorstwa), władze regionalne i instytucje w latach 2007-2013 • Zasady i procedury pozyskiwania środków oraz rozliczania ich wykorzystania (ogólne oraz szczegółowe na wybranych przykładach). 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, zaliczenie pisemne w formie testu wielokrotnego wyboru.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> • J. Barcz, E. Kawecka-Wyrzykowska, K. Michałowska-Gorywoda, <i>Integracja europejska</i>, Oficyna Wolter Kluwer, Warszawa 2007. • K. Głębicka, M. Grewiński, <i>Europejska polityka regionalna</i>, Wyd. Elipsa, Warszawa 2003. • <i>Fundusze Unii Europejskiej, Doświadczenia i perspektywy</i>, Praca pod red. J. Babiaka, Studio Emka, Warszawa, 2006. • Herbst I. red. <i>Finansowanie projektów zasilanych ze środków funduszy unijnych</i>, Twigger, Warszawa 2007. • C. Kosikowski, <i>Sektor finansów publicznych w Polsce</i>, Wolters Kluwer, Dom Wydawniczy ABC, Warszawa, 2006. • J. Borkowski, <i>Ocena absorpcji Funduszy Strukturalnych w pierwszym roku członkostwa Polski w Unii Europejskiej</i>, „Myśl Ekonomiczna i Prawna” (Wyższa Szkoła Handlu i Prawa), nr 2, 2006 • <i>Fundusze Unii Europejskiej, Doświadczenia i perspektywy</i>, Praca pod red. J. Babiaka, Studio Emka, Warszawa, 2006, s. 15- 57 oraz 153-219 • Herbst I. red. <i>Finansowanie projektów zasilanych ze środków funduszy unijnych</i>, Twigger, Warszawa 2007. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA	
Kod przedmiotu: 11.1102PT2Z	Formuła przedmiotu: wykłady

Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: I
	Semestr: II
Liczba punktów ECTS: 2	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15
Wykład: dr Krzysztof Dmytrów	
Język nauczania: polski	
<p>Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy z rachunku prawdopodobieństwa, która jest niezbędna do nauki statystyki matematycznej i ekonometrii. Przedstawienie historii rachunku prawdopodobieństwa i najważniejszych przedstawicieli tej nauki. Przedstawienie i omówienie podstawowych pojęć: zdarzenie losowe i prawdopodobieństwo, elementy kombinatoryki, zmienna losowa.</p>	
<p>Treści merytoryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zdarzenia losowe i prawdopodobieństwa. Doświadczenie losowe, przestrzeń zdarzeń elementarnych i σ-ciało zdarzeń, działania na zdarzeniach, własności działań na zdarzeniach. Prawdopodobieństwo – definicje prawdopodobieństwa, własności prawdopodobieństwa, prawdopodobieństwo warunkowe i zupełne, twierdzenie Bayesa, niezależność zdarzeń. ○ Elementy kombinatoryki. Reguła iloczynu, permutacje bez powtórzeń, permutacje z powtórzeniami, wariacje bez powtórzeń, wariacje z powtórzeniami, kombinacje bez powtórzeń, kombinacje z powtórzeniami. ○ Zmienna losowa jednowymiarowa. Pojęcie zmiennej losowej, dystrybuanta zmiennej losowej i jej własności, zmienna losowa dyskretna i ciągła, funkcja rozkładu prawdopodobieństwa, funkcja gęstości zmiennej losowej, charakterystyki liczbowe zmiennej losowej, wybrane rozkłady zmiennych losowych skokowych i ciągłych. ○ Twierdzenia graniczne. Twierdzenie Lapunowa, twierdzenie Lindberga-Levy’ego, twierdzenie Moivre’a-Laplace’a, prawa wielkich liczb. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocenianie aktywności na wykładach, praca zaliczeniowa.	
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krysicki W., Bartos J., Dyczka W., Królikowska K., Wasilewski M.: <i>Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna w zadaniach</i>, PWN, Warszawa 2000. 2. Ostasiewicz W., <i>Propedeutyka probabilistyki</i>, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 2000. 3. Pawłowski Z., <i>Wstęp do statystyki matematycznej</i>, PWN Warszawa, 1966. 4. Plucińska A., Pluciński E., <i>Probabilistyka. Rachunek prawdopodobieństwa. Statystyka matematyczna. Procesy stochastyczne</i>, WNT Warszawa, 2000. 5. <i>Statystyka. Część druga. Wnioskowanie statystyczne</i>, Praca zbiorowa pod redakcją J. Hozera. Szczecin 1994. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Nazwa przedmiotu: RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA

Kod przedmiotu: 04.3I02FA4E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykładowca: dr Marcin Kaczmarek Asystent: mgr Agnieszka Astapczyk	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie wiedzy o zasadach wyceny składników bilansu. Poznanie wiadomości o technice księgowania operacji zmieniających sytuację majątkową i finansową jednostek gospodarczych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Istota, zakres i funkcje rachunkowości finansowej. Międzynarodowe standardy rachunkowości. 2. Wycena i ewidencja aktywów trwałych. Istota i rodzaje leasingu. Ewidencja leasingu operacyjnego i finansowego u leasingobiorcy i leasingodawcy. 3. Szczegółowe rozwiązania ewidencyjne dotyczące środków pieniężnych. 4. Księgowe ujęcie rozrachunków i roszeń. 5. Istota i klasyfikacja materiałów. 6. Istota i wycena towarów. Ewidencja towarów w cenie nabycia, cenie sprzedaży netto i cenie sprzedaży brutto. 7. Istota, zasady rozliczania i ewidencji odchyleń od cen ewidencyjnych towarów. 8. Podstawowe kryteria klasyfikacji kosztów. Podstawowe zasady kalkulacji. 9. Istota, klasyfikacja i zasady wyceny produktów pracy. 10. Ewidencja przychodów ze sprzedaży produktów, materiałów i towarów. 11. Ewidencja kapitałów. 12. Elementy wyniku finansowego. Wariant porównawczy i kalkulacyjny ustalania wyniku finansowego. 	
Metody nauczania: wykłady z wykorzystaniem projektora multimedialnego, ćwiczenia z wykorzystaniem zbioru zadań	
Wymagania wstępne: podstawy rachunkowości	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe, egzamin.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Rachunkowość finansowa przedsiębiorstw według znowelizowanej ustawy o rachunkowości</i>, praca zb. pod red. K. Sawickiego, Ekspert, Wrocław 2002 2. <i>Rachunkowość finansowa przedsiębiorstw według znowelizowanej ustawy o rachunkowości - cz. II zadania z rozwiązaniami</i>, praca zb. pod red. K. Sawickiego, Ekspert, Wrocław 2002 3. <i>Komentarz do ustawy o rachunkowości</i>, praca zb. pod red. T. Kiziukiewicz, Wydawnictwo Prawnicze LexisNexis, Warszawa 2003 4. <i>Rachunkowość finansowa</i>, praca zb. pod red. Z. Lutego, FRRwP, Warszawa 2000 5. <i>Rachunkowość finansowa</i>, praca zb. pod red. M. Gmytrasiewicz, DIFIN, Gdańsk 2002 6. <i>Rachunkowość finansowa</i>, praca zb. pod red. K. Sawickiego, PWE, Warszawa 2001 7. <i>Rachunkowość finansowa przedsiębiorstw. Część I</i>, praca zb. pod red. K. Sawickiego, EKSPERT, 2008 8. Kalwasińska, Maciejowska, <i>Rachunkowość finansowa</i>, Uniwersytet Warszawski, 2005 9. Messner Z., Pfaf J., <i>Rachunkowość finansowa. Część I (Podstawy rachunkowości)</i>, Stowarzyszenie Księgowych w Polsce, 2007. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Nazwa przedmiotu: RYNEK FINANSOWY

Kod przedmiotu: 04.3I02FM4Z	Formuła przedmiotu: wykłady/ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Sebastian Majewski Ćwiczenia: dr Sebastian Majewski	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Przedstawienie problematyki rynku finansowego, jako nieodłącznego elementu gospodarki rynkowej. Charakterystyka rynku finansowego, istota i zakres rynku oraz jego podział. Instrumenty rynku finansowego. Charakterystyka rynku kapitałowego, jego elementów i struktury. Funkcje rynku kapitałowego. Instytucje funkcjonujące ramach rynku. Uczestnicy rynku. Metody inwestowania w ramach rynku kapitałowego. Rynek polski a rynku światowe.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie rynku finansowego 2. Rynek kapitałowy 3. Podmioty rynku kapitałowego 4. Giełda papierów wartościowych 5. Metody inwestowania na rynku kapitałowym. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: zaliczenie pisemne	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Rynki, instrumenty i instytucje finansowe</i>, praca zbiorowa pod red. J. Czekaj, PWN 2008. 2. Dębski W.: <i>Rynek finansowy i jego mechanizmy. Podstawy teorii i praktyki</i>, PWN, Warszawa 2002 3. Socha J.: <i>Rynek, giełda, inwestycje</i>, OLYMPUS, Warszawa 1998 4. Tarczyński W.: <i>Rynki kapitałowe. Metody ilościowe</i>. Vol. I i II, Placet Warszawa 1997 5. Tarczyński W.: <i>Fundamentalny portfel papierów wartościowych</i>, PWE, Warszawa 2002. 6. Tarczyński W., Łuniewska M.: <i>Dywersyfikacja ryzyka na polskim rynku kapitałowym</i>, Placet, Warszawa 2004 7. Perz P.: <i>Sztuka inwestowania. Analiza techniczna, strategie inwestycyjne i zarządzanie</i>, K.E.LIBER, 2008 8. Luenberger D.: <i>Teoria inwestycji finansowych</i>, PWN Warszawa 2003 9. Murphy J.: <i>Analiza techniczna rynków finansowych</i>, WIG PRESS, 1999. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: RYNEK NIERUCHOMOŚCI	
Kod przedmiotu: 04.9I02PM1Z	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: I Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Małgorzata Guzowska Ćwiczenia/laboratoria: dr Małgorzata Guzowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu ekonomicznych uwarunkowań rynku nieruchomości w celu zrozumienia mechanizmów funkcjonujących na tym rynku.	
Treści merytoryczne: <ul style="list-style-type: none"> • Nieruchomość: definicje nieruchomości-ustawowe, kodeksowe, podziały na rodzaje nieruchomości z odniesieniami do właściwych ustaw, cechy nieruchomości, funkcje nieruchomości, cykl życia nieruchomości. • Rynek nieruchomości: definicje rynku nieruchomości, cechy, funkcje rynku nieruchomości, skutki ekonomiczne i prawne wynikające z cech rynku nieruchomości, klasyfikacje rynków nieruchomości. • Elementy teorii ekonomii na rynku nieruchomości: popyt, podaż a potrzeby na rynku nieruchomości, równowaga rynkowa, paradoksy, elastyczność cenowa popytu, podaży, dochodowa popytu na rynku nieruchomości, cena a wartość nieruchomości, wartość nieruchomości w teorii wyceny, rynek nieruchomości a gospodarka, programy wspierające gospodarowanie zasobami nieruchomości (rewitalizacja, renowacja zasobów). • Analiza rynku nieruchomości: badanie rynku nieruchomości, klasyfikacja czynników wpływających na rozwój rynku nieruchomości, przykładowe badania rynku, teoria cykli koniunkturalnych w odniesieniu do koniunktury na rynku nieruchomości, źródła i jakość danych w zakresie analiz rynku nieruchomości. • Podmioty na rynku nieruchomości: klasyfikacja, uprawnienia, obowiązki i miejsce podmiotów funkcjonujących na rynku nieruchomości, współpraca rzeczoznawcy majątkowego, pośrednika w obrocie nieruchomościami i zarządcy nieruchomości, podmioty wspomagające procesy na rynku nieruchomości. • Inwestowanie na rynku nieruchomości, • Finansowanie rynku nieruchomości. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 prace zaliczeniowe, egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> • E. Kucharska –Stasiak: <i>Nieruchomość a rynek</i>, PWN Warszawa 2005 • E. Kucharska –Stasiak, <i>Nieruchomość w gospodarce rynkowej</i>, PWN Warszawa 2006 • E. Kucharska –Stasiak: <i>Zachodnie rynki nieruchomości</i>, Twiger Zielona Góra 2006 • E. Kucharska-Stasiak: <i>Zarządzanie nieruchomościami</i>, VALOR, Łódź 2000 • M. Bryx, R. Matkowski: <i>Inwestowanie w nieruchomości</i>, Poltext Warszawa 2001 • <i>Zastosowania metod ilościowych w procesach gospodarowania nieruchomościami – analizy, diagnozy, prognozy</i>, pr zbior. pod red. J. Hozera, Instytut Analiz Diagnoz i Prognoz Gospodarczych w Szczecinie, Katedra Ekonometrii i Statystyki Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2005. 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Nazwa przedmiotu: STATYSTYCZNA KONTROLA JAKOŚCI	
Kod przedmiotu:	Formuła przedmiotu: wykłady
Typ przedmiotu: do wyboru	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS:	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15
Wykład: dr Krzysztof Dmytrów	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Przedstawienie podstawowych metod kontroli jakości produkcji. Badanie jakości produkcji za pomocą metod statystyki matematycznej oraz kart kontrolnych.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Podstawowe pojęcia: zdarzenie losowe, prawdopodobieństwo. Zmienna losowa jednowymiarowa i jej charakterystyki. Wybrane rozkłady zmiennych losowych skokowych i ciągłych. 2. Zastosowanie statystyki matematycznej w kontroli jakości. Pojęcie statystycznej próby losowej. Podstawowe rozkłady z próby. Podstawy estymacji statystycznej – budowa przedziałów ufności. Testowanie hipotez statystycznych. 3. Kontrola jakości za pomocą kart kontrolnych. Podstawy budowy kart kontrolnych. Karty kontrolne typu „z”, „w”, „\bar{X}”, „\bar{X}”, „$X_{max} - X_{min}$” 	
Metody nauczania: wykłady z wykorzystaniem projektora multimedialnego	
Wymagania wstępne: Wymagana znajomość podstawowych zagadnień z matematyki, statystyki, a także ogólnej wiedzy ekonomicznej.	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocenianie aktywności na wykładach, praca zaliczeniowa.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. Korol J., Talaga L., <i>Elementy Statystycznej Kontroli Jakości</i>, Szczecin 1998. 2. Cyran J., Steczkowski J., Zając K., <i>Statystyczne metody jakości produktów</i>, PWE, Warszawa 1973. 3. Grant E. L., <i>Statystyczna kontrola jakości</i>, PWE, Warszawa 1972. 	

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: STATYSTYKA MATEMATYCZNA	
Kod przedmiotu: 11.2I02MS4E	Formuła przedmiotu: wykłady/ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 6	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Sebastian Majewski Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu wnioskowania statystycznego dotyczącego zmiennych opisujących zjawiska ekonomiczne. Wskazanie możliwości zastosowania metod wnioskowania w praktyce.	
Treści merytoryczne: 1. Wprowadzenie do problematyki wnioskowania statystycznego 2. Estymacja statystyczna 3. Weryfikacja hipotez statystycznych	
Metody i formy oceny pracy studenta: pisemne zaliczenie zajęć ćwiczeniowych, egzamin pisemny.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: 1. Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K.: <i>Statystyka w zadaniach</i> . Cz. I i II . Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2001. 2. Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K.: <i>Wzory i tablice statystyczne</i> . Katedra Ekonometrii i Statystyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój, Szczecin 1997. 3. Hozer J., Kolanko E., Korol M., Lasota B., Witek M.: <i>Statystyka. Część II. Wnioskowanie statystyczne</i> . Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 1994. 4. Kot S. M., Jakubowski J., Sokołowski A.: <i>Statystyka. Podręcznik dla studiów ekonomicznych</i> , DIFIN 2007. 5. Sobczyk M.: <i>Statystyka</i> , PWN, Warszawa 2002. 6. Zajac K.: <i>Zarys metod statystycznych</i> , PWE, Warszawa 1994. 7. Zeliaś A.: <i>Metody statystyczne</i> , PWE, Warszawa 2000.	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny

Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: STATYSTYKA OPISOWA I EKONOMICZNA	
Kod przedmiotu: 11.2I02DS3E	Formuła przedmiotu: wykłady, ćwiczenia
Typ przedmiotu: podstawowy (kanon)	Rok: II Semestr: III
Liczba punktów ECTS: 5	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 30
Wykład: dr Krzysztof Dmytrów Ćwiczenia/laboratoria: dr Sebastian Majewski	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami statystyki opisowej i ekonomicznej. Przedstawienie rodzajów prawidłowości statystycznych i ich omówienie. Przedstawienie pojęć, metod i parametrów analizy struktury, dynamiki i współzależności.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia 2. Rodzaje prawidłowości statystycznych. 4. Analiza struktury. 5. Analiza dynamiki. 6. Analiza współzależności. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: sprawdzian zaliczeniowy, egzamin.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K.: <i>Statystyka w zadaniach. Cz. I.</i> Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2001. ○ Bąk I., Markowicz I., Mojsiewicz M., Wawrzyniak K.: <i>Wzory i tablice statystyczne.</i> Katedra Ekonometrii i Statystyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój, Szczecin 1997. ○ Hozer J., Korol M., Korol J., Talaga L., Witek M.: <i>Statystyka. Opis statystyczny.</i> Katedra Ekonometrii i Statystyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Stowarzyszenie Pomoc i Rozwój, Szczecin 1998. ○ Sobczyk M.: <i>Statystyka.</i> PWN, Warszawa 2002. ○ Timofiejuk I., Lasek M., Pęczkowski M.: <i>Miary statystyczne.</i> GUS, Warszawa 1997. ○ <i>Metody statystyczne w analizie działalności przedsiębiorstwa</i>, praca zbiorowa pod red. E.Nowak, PWE, 2001. 	

Arkusze opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	
Kod przedmiotu: 04.2I02IT1Z	Formuła przedmiotu: wykład, laboratoria
Typ przedmiotu: kształcenia ogólnego	Rok: I Semestr: I
Liczba punktów ECTS: 4	Liczba godzin w semestrze: wykład 30 laboratoria 30
Wykład: dr Marek Mazur Ćwiczenia/laboratoria: dr Marek Mazur	
Język nauczania: polski	
<p>Cel nauczania: Uzyskanie przez studentów podstawowej wiedzy na temat technologii informacyjnych. Dostrzeganie znaczenia wpływu technologii informacyjnych na systemy społeczno-gospodarcze. Przygotowanie słuchaczy do samodzielnej obsługi sprzętu i podstawowych grup oprogramowania komputerów., a w tym z zakresu przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menedżerskiej i prezentacyjnej. Zapoznanie z usługami sieciowymi i systemami informatycznymi. Kształtowanie umiejętności bezpiecznego korzystania z technologii informacyjnych. Zapoznanie z podstawowymi regulacjami prawnymi z zakresu technologii informacyjnej.</p>	
<p>Treści merytoryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Technologia informacyjna - istota , rodzaje, znaczenie społeczno-gospodarcze. Podstawowe pojęcia zakresu z informatyki. Społeczeństwo informacyjne. o Sprzęt komputerowy. Oprogramowanie komputerów. o Rozwój oprogramowania narzędziowego. o Sieci komputerowe. Internet. o Usługi w sieciach komputerowych o Systemy informacyjne. Systemy informatyczne. Realizacja systemów informatycznych. o Wpływ technologii informacyjnych na funkcjonowanie przedsiębiorstw, rozwój bankowości i rachunkowości. o Ocena rezultatów zastosowań technik informacyjnych. Podstawowe regulacje prawne. 	
Metody nauczania: prezentacje multimedialne, laboratoria z wykorzystaniem komputera	
Wymagania wstępne: znajomość obsługi komputera, podstawy obsługi programów MS Word, MS Excel	
Metody i formy oceny pracy studenta: ocena ciągła, 2 kolokwia zaliczeniowe.	
<p>Zalecane lektury i materiały pomocnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Bankowość elektroniczna</i>, praca pod red. A. Gospodarowicza, PWE, Warszawa 2005. b. R. Golat,; <i>Prawo autorskie i prawa pokrewne</i>, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa 2006. c. <i>Informatyka ekonomiczna</i>, pod redakcją E. Niedzielskiej, Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu, Wrocław 2003. d. <i>Komputerowe wspomaganie biznesu</i>, pod red. A. Nowickiego, Placet, Warszawa 2006 e. Materiały źródłowe i dydaktyczne dostępne w Internecie. f. M. Szmit: <i>Informatyka w zarządzaniu</i>, DIFIN, Warszawa 2003 . g. <i>Wstęp do informatyki w zarządzaniu</i>, pod red. E. Kolbusza i I. Rejer, Szczecin 2006 	

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: UBEZPIECZENIA I METODY AKTUARIALNE	
Kod przedmiotu: 11.5I02AS4Z	Formuła przedmiotu: wykłady/ćwiczenia
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II
	Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 3	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15 ćwiczenia 15
Wykład: dr Agnieszka Majewska	
Ćwiczenia/laboratoria: mgr Kinga Wierzchowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie umiejętności oceny ryzyka ubezpieczeniowego, w tym ryzyka składki i szacowania prawdopodobieństwa niewypłacalności oraz uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu modelowania czasu trwania życia oraz umiejętności kalkulacji składek w ubezpieczeniach i rentach życiowych.	
Treści merytoryczne:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria ryzyka techniczno-ubezpieczeniowego. 2. Rozkłady ciągłe – wielkość roszczeń/odszkodowań. 3. Rozkłady dyskretne – liczba roszczeń/odszkodowań. 4. Modele ryzyka – rozkłady łącznej wartości szkód. 5. Wstęp do teorii bankructwa. 6. Zarys historii ubezpieczeń na życie. 7. Kalkulacja składki w ubezpieczeniach na życie. 8. Kalkulacja składki w rentach życiowych. 9. Kalkulacje rezerw w ubezpieczeniach życiowych. 	
Metody i formy oceny pracy studenta: zaliczenie ćwiczeń – test.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ubezpieczenia gospodarcze. Ryzyko i metodologia oceny</i>, praca zbiorowa pod red. T. Michalskiego, CHI Beck, Warszawa 2004. 2. <i>Zarządzanie finansami w zakładach ubezpieczeń</i>, praca zbiorowa pod red. W. Ronka-Chmielowiec, Brenta, 2004. 3. <i>Finansowe narzędzia zarządzania zakładem ubezpieczeń</i>, praca zbiorowa pod red. T. Sangowski, Poltext 2005. 4. <i>Podstawy ubezpieczeń. Tom I. Mechanizmy i funkcje</i>, praca zbiorowa pod red. J. Monkiewicz, Poltext 2000. 5. Tarczyński W., Mojsiewicz M.: <i>Zarządzanie ryzykiem.</i>, PWE, Warszawa 2001. 6. Michalski T., Twardowska K., Tylutki B.: <i>Matematyka w ubezpieczeniach. Jak to wszystko policzyć</i>, Placet, Warszawa 2005. 7. Otto W.: <i>Ubezpieczenia majątkowe. Część I. Teoria ryzyka</i>. WNT, Warszawa 2004. 8. Błaszczyszyn B., Rolski T.: <i>Podstawy matematyki ubezpieczeń na życie</i>, WNT, Warszawa 2004. 9. Ostasiewicz S.: <i>Składki w wybranych typach ubezpieczeń życiowych</i>, AE Wrocław 2001. 10. Kowalczyk P., Poprawska E., Ronka-Chmielowiec W.: <i>Metody aktuarialne</i>, PWN, Warszawa 2006. 11. Borda M.: <i>Ryzyko zarządzania finansami w zakładach ubezpieczeń na życie</i>, Brenta 2006. 	

12. Jaworski, Micał: *Modelowanie matematyczne w finansach i ubezpieczeniach*, Poltext 2005.
 13. *Wiadomości ubezpieczeniowe*.

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu ECTS

Instytut: Ekonomiczny	
Kierunek: Informatyka i Ekonometria	
Nazwa przedmiotu: ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI	
Kod przedmiotu: 04.3I02PM4Z	Formuła przedmiotu: wykłady
Typ przedmiotu: specjalizacyjny	Rok: II Semestr: IV
Liczba punktów ECTS: 2	Liczba godzin w semestrze: wykłady 15
Wykład: dr Małgorzata Guzowska	
Język nauczania: polski	
Cel nauczania: Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu zarządzania nieruchomościami. Umiejętność interpretowania budżetów nieruchomości oraz konstruowania planu zarządzania nieruchomością.	
Treści merytoryczne: <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe wiadomości z zakresu zarządzania nieruchomościami 2. Pojęcia i definicje dotyczące nieruchomości 3. Gospodarka nieruchomościami 4. Źródła informacji o nieruchomościach 5. Ekonomiczne podstawy rynku nieruchomości 6. Planowanie i zarządzanie ekonomiczno-finansowe 7. Przejmowanie nieruchomości do zarządzania 8. Zarządzanie najmem 	
Metody i formy oceny pracy studenta: egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru.	
Zalecane lektury i materiały pomocnicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bryx M., Matkowski R.: <i>Inwestycje w nieruchomości</i>, POLTEXT, Warszawa 2001. 2. Brzeski W. i inni : <i>Vademecum zarządcy nieruchomości</i>, KIN Kraków 2003.] 3. Foryś I. i inni: <i>Zarządzanie nieruchomością komercyjną</i> Poltext Warszawa 2006 4. Hozer J. i inni : <i>Nieruchomości przedsiębiorstwa, wyceny, analizy</i>, KEiS US, Szczecin 2001. 5. Hozer J. i inni: <i>Zarządzanie nieruchomościami</i>, KEiS US i IADiPG, Szczecin 2006 6. Kucharska-Stasiak E.: <i>Zarządzanie nieruchomościami</i>, VALOR, Łódź 2000. 7. Kucharska-Stasiak E. I inni : <i>Nieruchomość a rynek</i> , PWN Warszawa 2000. 8. Myczkowski L. : <i>Spółdzielnie mieszkaniowe</i>, C.H.BECK, Warszawa 2002. 9. Tertelis M. : <i>Umowa o zarządzanie nieruchomością</i>, C.H.BECK, Warszawa 2003. 	